

VII Congreso Mundial de la



IQUIQUE, CHILE 2019

# Libro de Resúmenes

VII Congreso Mundial de la Quinua y  
Otros Granos Andinos, Chile 2019



# **VII Congreso Mundial de la Quinua y Otros Granos Andinos, Chile 2019**

## **LIBRO DE RESÚMENES**

**Editado por:**

**Ministerio de Agricultura, INDAP, Pontificia Universidad Católica de Chile, ODEPA**

Equipo técnico responsable de la publicación

**INDAP**

Luis Bravo Montes  
Pía Mckenzie

**Pontificia Universidad Católica de Chile**

Francisco Fuentes Carmona  
Claudia Rojas Bertini

**ODEPA**

Javiera Pefaur

Primera edición

**Diseño, diagramación e impresión**

Pontificia Universidad Católica de Chile

**Imprenta**

Génesis Impresiones  
Santiago – Chile

Tiraje: 1.000 ejemplares

El contenido y redacción de los resúmenes es de exclusiva responsabilidad de los autores.



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE



## CINCO AÑOS DESPUÉS DE LA CELEBRACIÓN DEL AÑO INTERNACIONAL DE LA QUINUA

BAZILE D., BIAGGI M.C. & JARA B.  
CIRAD, Montpellier, Francia, [didier.bazile@cirad.fr](mailto:didier.bazile@cirad.fr)  
INTA, Tucuman, Argentina, [biaggi.maria@inta.gob.ar](mailto:biaggi.maria@inta.gob.ar)  
FAO, Santiago, Chile, [Byron.Jara@fao.org](mailto:Byron.Jara@fao.org)

En el 2013, se celebró el Año Internacional de la Quinua (AIQ) con el objetivo de centrar la atención mundial sobre el papel que desempeña tanto la biodiversidad como el valor nutricional de la quinua en la seguridad alimentaria, así como en la erradicación de la pobreza. Después de cinco años, este estudio buscó analizar y evaluar los impactos a nivel global del AIQ. La metodología tuvo una primera etapa en la que se analizaron los antecedentes escritos desarrollados entre el 2012 y el 2018. A partir de este análisis bibliográfico, se realizó una encuesta con preguntas abiertas a 15 informantes claves de países productores, con énfasis en la región andina. Esta segunda etapa dio los insumos necesarios para el diseño de una encuesta de carácter global a realizar online con preguntas cerradas, que se realizó durante los meses de julio y agosto del 2018. El primer resultado a mencionar es la cantidad de nuevos países que cultivan la quinua después del AIQ, en algunos casos con avances importantes en la producción y en otros con parcelas experimentales. Los resultados muestran el interés en la quinua de instituciones de investigación de todas las regiones del mundo, con énfasis en la adaptación del cultivo a diferentes zonas y el mejoramiento varietal para sus condiciones ambientales. Los sistemas productivos, salvo excepciones, son de menos de 10 hectáreas y el aumento de superficie relevado entre el 2012 y 2018 se relaciona especialmente con el incremento del número de productores/as. No se observan cambios significativos en el modo de producción, salvo el aumento de plagas y enfermedades en zonas de los países andinos que incrementaron en poco tiempo el área de cultivo; China presenta la misma problemática. Los cambios se relacionan con la mecanización de las etapas de cosecha y post cosecha en la región andina y en la transformación de la quinua. Además, se observa la importancia del uso de riego en los países de alrededor del mar Mediterráneo y de África del Norte. El uso de variedades mejoradas se ha incrementado, en especial por el surgimiento de nuevos países que se abastecen de semillas de variedades comerciales para comenzar el cultivo. El acceso y el uso de germoplasma para el mejoramiento siguen presentándose como temas de discusión a nivel global. El consumo de quinua aumentó, incluida la región andina, y la comercialización local de los países participantes de la encuesta ha evolucionado desde un consumo de quinua bruta y desaponificada hacia una quinua preferentemente desaponificada y transformada. Aunque la cantidad de países exportadores se incrementó, Bolivia y Perú mantienen el liderazgo como principales productores y exportadores a nivel mundial. Una primera conclusión es que el impacto del AIQ es positivo respecto al reconocimiento de la importancia de la biodiversidad y el valor nutricional de la quinua a nivel global, en especial en relación al uso de este grano en nuevos países con inseguridad alimentaria, aunque es necesario resolver en estos casos desde problemas agronómicos hasta situaciones de orden político.

**Palabras claves:** *Año Internacional de la Quinua, quinua, impacto, biodiversidad, seguridad alimentaria, encuesta.*